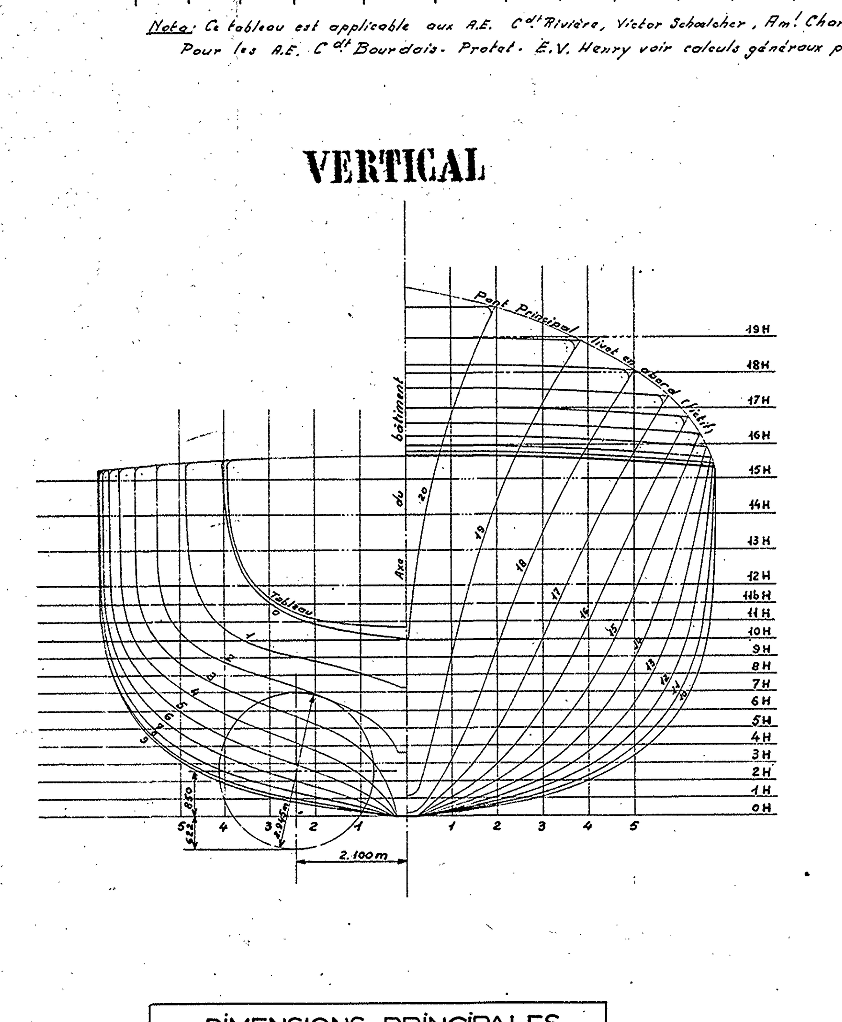
PL1

ENSEMBLE DES RÉSULTATS DES CALCULS RELATIFS AUX CARÈNES RÉELLES AVEC APPENDICES LIMITÉES PAR LES DIFFÉRENTES LIGNES D'EAU

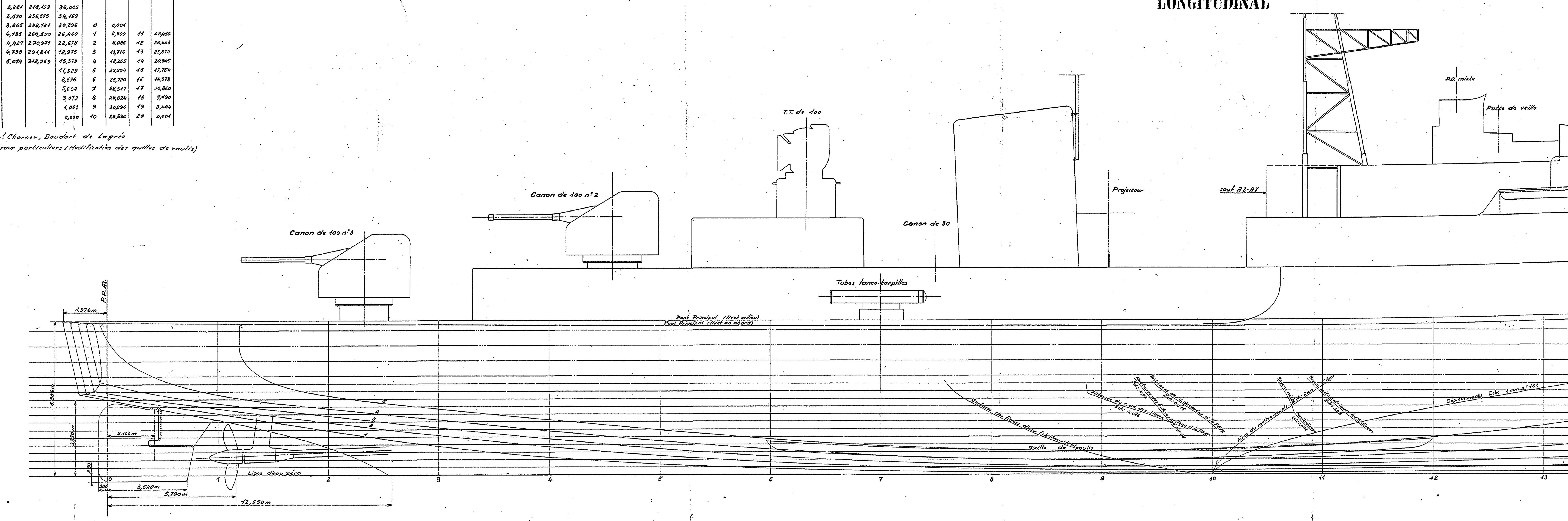
Numéros des lignes d'eau	Profondr de carène	Tirant d'eau milieu sous la quille	Surfaces des lignes d'eau	Volumes de carène	Déplacements: de la carène Vx1,026	Déplacements: moyens par cm de chaque tranche	Déplacements: par cm d'immersion à la surface de chaque ligne d'eau	Distances du centre de gravité des lignes d'eau à la P.P.AR	Distances du centre de carène: à la ligne d'eau 0 μ	Distances du centre de carène: à la P.P.AR ν	Hauteurs métacentriques: latitudinales ρ	Hauteurs métacentriques: longitudinales R	Aires du mtre couple (couple n°9) aux diverses lignes d'eau	Aires des couples pour la flottaison en charge (ligne d'eau n°10): Numéros des couples	Couples arrière	Numéros des couples	Couples avant
11b	4,020	4,038	885,783	2 351,639	2412,679	8,975	9,088	43,414	2,460	46,370	3,281	218,199	38,065				
11	3,685	3,703	863,674	2058,505	2112,026	8,678	8,861	43,453	2,264	46,785	3,570	236,575	34,169				
10	3,350	3,368	827,963	1775,156	1821,310	8,271	8,495	44,051	2,061	47,272	3,865	248,781	30,296	0	0,001		
9	3,015	3,033	784,078	1505,085	1544,217	7,789	8,045	44,933	1,859	47,777	4,135	260,550	26,460	1	2,900	11	28,486
8	2,680	2,698	733,079	1250,774	1283,294	7,284	7,521	46,021	1,656	48,260	4,427	270,971	22,678	2	8,086	12	26,443
7	2,345	2,363	683,021	1012,951	1039,288	6,720	7,008	46,878	1,453	48,714	4,738	291,841	18,975	3	13,716	13	23,875
6	2,010	2,028	627,441	793,539	814,171	6,112	6,434	47,849	1,252	49,153	5,074	318,259	15,379	4	18,255	14	20,945
5	1,675	1,693	566,009	593,975	609,418	5,398	5,807						11,929	5	22,294	15	17,754
4	1,340	1,358	500,036	417,734	428,595	4,852	5,130						8,676	6	25,720	16	14,378
3	1,005	1,023	421,067	259,343	266,055	3,859	4,320						5,694	7	28,317	17	10,860
2	0,670	0,688	327,634	133,321	136,787	2,735	3,362						3,079	8	29,824	18	7,190
1	0,335	0,353	207,936	44,024	45,169	1,345	2,133						1,061	9	30,296	19	3,404
0	0,000	0,018	58,134	0,104	0,107		0,596						0,000	10	29,830	20	0,001

Nota: Ce tableau est applicable aux A.E. Cdt Rivière, Victor Schœlcher, Am! Charner, Doudart de Lagrée
Pour les A.E. Cdt Bourdais - Protet - E.V. Henry voir calculs généraux particuliers (Modification des quilles de roulis)

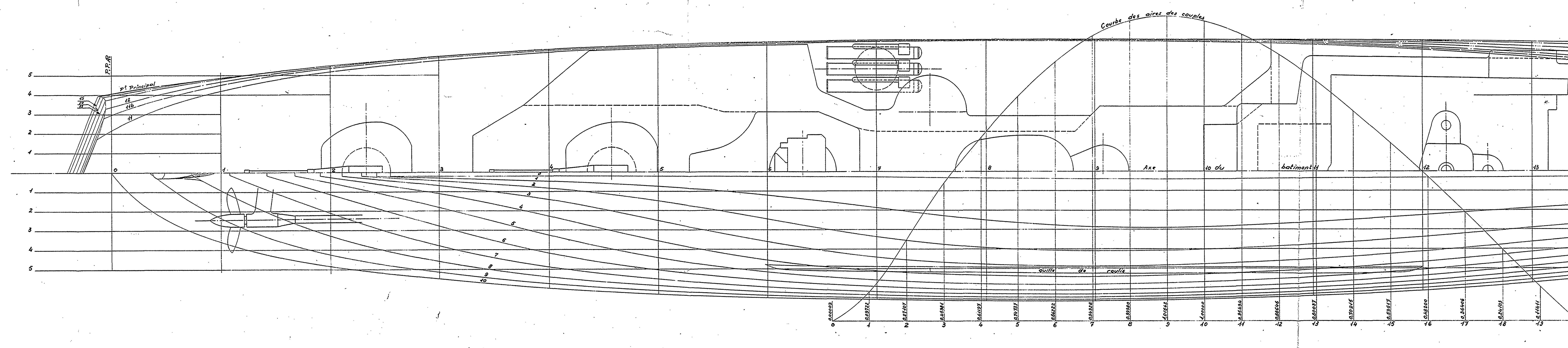
VERTICAL



LONGITUDINAL



HORIZONTAL



DIMENSIONS PRINCIPALES

Longueur hors tout	102,775 m
Longueur entre perpendiculaires	98,000 m
Largeur maximum à la flottaison en charge	11,519 m
Ecartement des couples géométriques	4,900 m
Profondeur de carène	3,350 m
Ecartement des lignes d'eau	0,335 m
Ecartement des sections verticales	0,864 m
Différence de tirant d'eau	0,000
Tirant d'eau sous la quille	3,368 m

RÉSULTATS PARTICULIERS A LA CARÈNE SANS APPENDICES (ligne d'eau 10)

Rapport du volume de la carène à celui du parallélipipède $\Lambda l.p$	$\frac{V}{\Lambda l.p}$	0,4738
Rapport du volume de la carène à celui du cylindre circonscrit au maître-couple	$\frac{V}{B^2 \Lambda}$	0,5976
Rapport de la surface de la flottaison à celle du rectangle circonscrit	$\frac{\Sigma}{L l}$	0,7330
Rapport de la surface du maître-couple	$\frac{B^2}{l.p}$	0,7930

Lorient le 19/11 1959
L'Ingénieur en Chef
du Génie Maritime Faucheron

L'Ingénieur en Chef
du Génie Maritime Picard
Chef de la Section des Constons Neuves

L'Ingénieur Général Cauchy
Directeur des Constructions et Armes Navales

MARINE NATIONALE

AVISOS - ESCORTEURS

PLAN DES FORMES

Conforme à l'exécution

Valable pour les A.E.: 1-2-3-4-5-7-8-9

Lorient le 19 novembre 1959 L'Ingénieur en Chef du Génie Maritime FAUCHERON	L'Ingénieur en Chef du Génie Maritime PICARD Chef de la Sectn des Const. Neuves

L'Ingénieur Général
du Génie Maritime CAUCHY
Directeur des Constructions et Armes Navales

Echelle : 0,015	D.C.A.N. - LORIENT
	PLANCHE 1

121-04-05.19.5 C 69